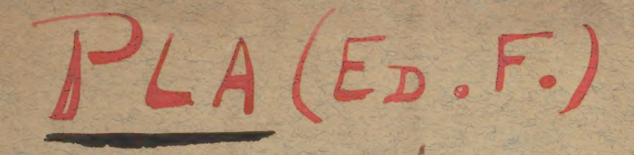


MEMORIA ANUAL

DE LOS TRABAJOS DEL

LABORATORIO HISTO-BACTERIOLOGICO

E

INSTITUTO ANTI-RABICO

DE LA "CRONICA MEDICO-QUIRURGICA" DE LA HABANA

POR EL DOCTOR EDUARDO F. PLA

REDACTOR JEFE DE LA MISMA.

presented by maj S. F. Washburne
Surg. U. S. Vols

HABANA.

IMPRENTA DE SOLER, ALVAREZ Y COMPAÑIA
Calle de Ricla número 40.

1888

MEMORIA ANUAL

DE LOS TRABAJOS DEL

LABORATORIO HISTO-BACTERIOLOGICO

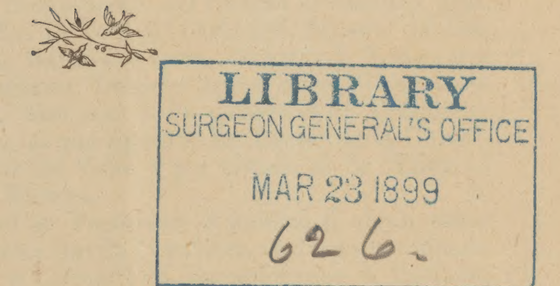
E

INSTITUTO ANTI-RABICO

DE LA "CRONICA MEDICO-QUIRURGICA" DE LA HABANA

POR EL DOCTOR EDUARDO F. PLA

REDACTOR JEFE DE LA MISMA.



HABANA.

IMPRENTA DE SOLER, ALVAREZ Y COMPAÑIA
calle de Ricla número 40.
1888

ACTA DE LA SESION INAUGURAL

con la firma de los concurrentes y de las personas que posteriormente han visitado el establecimiento.

En la ciudad de la Habana, á los ocho dias del mes de Mayo de mil ochocientos ochenta y siete, reunidos, prévia invitacion en la morada del Dr. D. Juan Santos Fernandez, los señores que firman á continuacion, se constituyeron en Junta extraordinaria para proceder á la solemne inauguracion del Laboratorio Histo-Bacteriológico de la Crónica Médico-Quirúrgica. Por indisposicion del Excmo. Sr. Gobernador General, presidió el Excmo. Sr. D. Nicolás J. Gutierrez, Presidente de la Real Academia de Ciencias Médicas de la Habana, formando la mesa, á la derecha el Excmo. Sr. D. Fernando Gonzalez del Valle, Rector de la Universidad de la Habana; el Dr. Sr. D. Pedro Jolí y Golferichs, Director Subinspector del Cuerpo de Sanidad Militar de la Isla de Cuba; el Dr. D. José Mª Carbonell, Senador del Reino por la Universidad de la Habana, y el Sr. Director y Redactores de la Crónica Médico-Quirúrgica. Despues de un breve discurso del Dr. J. Santos Fernandez, hizo uso de la palabra el Sr. Presidente Dr. D. Nicolás J. Gutierrez, al que siguió el Sr. Rector de la Universidad D. Fernando Gonzalez del Valle, y por último, el Sr. Triay, á nombre de la prensa de la Habana.

Despues de preguntar el Sr. Presidente al público si algun señor de los presentes deseaba hacer uso de la palabra, se dió por terminado el acto, declarando abierto el Laboratorio Bacteriológico é Instituto de vacunacion anti-rábica de la Crónica Médico-Quirúrgica de la Habana, y para constancia firmaron los presentes como sigue:

J. Santos Fernandez. Enrique Acosta. Julio San Martin. Joaquin L. Dueñas. Nicolás Gutierrez. Eduardo F. Plá. Diego Ta-

mayo. J. B. Armenteros. Braulio Saenz Yanez. Domingo F. Cubas. Dr. Juan N. Dávalos. Dr. José Gonzalez Pumariega. Dr. Arturo Tejada y Govin. Benito J. Nieto, por la Redaccion de *El País*. Andrés Valdespino. Manuel Soler. Antonio J. Cadenas. Víctor Benitez. Leonardo Tariche. Alfredo V. Ledon. Manuel Plana. Domingo L. Madan. Domingo Lecuona. Manuel Delfin. Federico Lima. Ricardo Gutierrez Lée. Maximino Zardoya. Francisco Javier Balmaseda. Doctor Silverio. Francisco M^a^ Fernandez Oliva. José L. Ecay. César A. Fuentes. Casimiro Roure. Juan B. Jimenez. Francisco P. Quiñones. Angel Diez Estorino. Miguel Franca. Dr. Rodriguez Oliva. J. Diago. Claudio Delgado. Oscar Gobe. Federico Horstmann. Tomás Plasencia. José M^a^ Céspedes. Manuel Gandul. Cárlos Ramirez Roselló. Antonio Bachiller. Juan García Enseñat. Alfredo Valera. Francisco Marill. Ignacio Garrido y Montes. Honoré Lainé. Patrocinio Freixas. Luis Montané. Miguel Rivas. Raimundo Castro. José Beato. Ignacio Rojas. Bernardo Figueroa. Ramiro Guillén. Secundino de Castro. Antonio Gonzalez. Juan M. Plá. José Triay. Domingo Figarola y Caneda. A. Weber. J. R. Weber. Andrés Weber. José Romero Cuyás. Gonzalo Averchoff. José Curbelo. Lorenzo Arrubla. Joaquin Jacobsen. Fermin Bayona. José I. Torralbas. Casimiro Saez. Enrique Lopez. José Perul. Julio J. Cisneros. Sebastian Gonzalez Arango. Ramon Palma. Gaston Cuadrado. Ignacio Plasencia. Juan Bautista Landeta. Arístides Mestre. Fermin V. Dominguez. Manuel Lavín. Gustavo Sterling. Nicolás Carvallo y Gutierrez. Francisco Justiniani. Nicomedes Adan. Luis M^a^ Cowley. Pantaleon Machado. Antonio Jover. José Ramirez Tovar. Pedro Joli. Miguel Sanchez. Leonardo Esperon. Francisco Dumas. Guillermo Walling. Enrique Robelin. Ricardo Gaston. Enrique Ramirez Carrillo· Andrés Zardoya. José Zapico. Fernando Gonzalez del Valle. Cárlos Ciaño. Benjamin Céspedes. Santiago Lluria. José M^a^ Carbonell y Ruiz. Antonio Diaz Alvertini. Gonzalo Aróstegui. Rafael Cowley y Odero. Daniel Burgess. A. Saaverio. Enrique Poey. Rafael Meneses. Francisco San Pedro. Manuel Sueiras. German Gonzalez. Gustavo Giquel. Pedro G. de Medina. Juan de Dios García. Ursulo Doval. Francisco Medina y Ferrer. Federico Torres. Cándido Hoyos. Fernando Aguado. Manuel R. Beato. Julio de Zúñiga. Francisco Valdés. Bernardo Costales y Sotolongo, por la Redaccion de *La Lucha*. Antonio Esperon. N. Zugasti. Ramon Mendez. Francisco Reguiera. Cárlos de Pedroso. Antonio Rodriguez Ecay. Cárlos Ulrici. Manuel Zardiña. Enrique Saladrigas. Angel Ubago. Francisco Rayneri. Emilio Soler. Joaquin Nuñez de Castro. Luis Mendoza. Emilio de Juan. Jorge L. Dehogeres. Emilio Pacheco y Fuentes. Pascual Mario. Pío Vidal. Pedro G. de Medina. A. Nuño Steegers. Hortensio Tamayo. Francisco Cabrera y Saavedra. Miguel Nadal. Cárlos Nadal. Federico Justiniani. Joaquin Riera. Gaston Pimienta. Alejandro Alvarez. Nazario Gener. Cárlos Diaz. Pedro N. Piedra. Desiderio V. Diaz. Francisco Royero. José Sarrá. Joaquin F. Lastres. F. Viladevall. Domingo Marin. Anacleto Marin. Juan B. Pujol. Mario Lebredo. Fernando Plazaola. Desiderio S. Diaz. Antonio Gonzalez. Camilo Castro. Julio Muñoz y Acosta. R. Suarez Bruno. Octavio Rodriguez Acosta. Octa-

vio Rodriguez Perez. Leopoldo Alvarez. José I. Vildósola. Pablo Ronquillo. José M^{a} Céspedes. Esteban Borrero. Jorge de Ajuria. Emilio Giral. Manuel Rivas. Juan Ventosa. G. Rodriguez. Cárlos Desvernine. Clemente Rodriguez. José Roca. Plutarco Dávalos. Manuel G. Quevedo. Jaime Bou. Abdon Tremols. Francisco Diago. Froilan Zapico. Antonio Saro. Joaquin Escudero. Elías Casado. Pedro Oxamendi. Eduardo Echarte. Eduardo Lavalle. Rafael Artola. Gabriel R. Diaz. Fernando Gonzalez. Emilio Diaz. Prudencio Rabell. P. García. Tomasa Alfonso. Concepcion Mosquera. Mercedes M. de García. Bernardo Escobar. Santiago Bonachea. Rudesindo García Rijo. Diego V. Tejera. Gabriel Zéndegui. Antonio Ferrer. Vicente de la Guardia. Luis Perna. Alberto Olivera. Eduardo Baró. Alfonso Lopez. El Marqués de Mendez Nuñez, Secretario del Cobierno General. Manuel Fors. Máximo Zertucha. Federico Córdova. Andrés Duéñas. José Cañas. Manuel Johnson. Joaquin Lopez Zayas. José Estapé. José Miguel Hoyo. Enrique Beltrán. Juan Gonzalez Carrero. Manuel Llarena. Fernando Nin. Fernando Reinoso. Plácido Biosca. Gervasio Bajos. E. Lay. Magdalena Druon. José Gomez Alvarez. José Martinez Moreno. Pedro J. Saez. Alberto María del Moral. Dr. Leonardo Sanchez Alfonso. Dr. José M^{a} Pardiñas. Eduardo Nuñez. Eliseo Badía. Juan José Romay. Baldomero F. Rio. Joaquin Alfonso. Vidal M^{a} Sotolongo y Lynch. Cristóbal Pereda. Agustin Baró y Hornillos. Saturnino Hernandez. Guillermo del Monte. Hortensia del Monte. Célida del Monte. Dr. Cayetano Villalta y Martinez. Aurelio Betancourt. Silverio L. Dominguez. Pablo Joya. José Batth. José Valdespino. Emeterio Montenegro, Redactor jefe de *La Voz de Cuba.* Felipe Rodriguez. Ricardo Machin. Turismundo Ayala. Estanislao Muñiz. Dr. Paul Gibier. Doctor Francisco Rabell. José Suarez. Manuel J. Carrerá y Sterling. Doctor Julio Nuñez. Juan Gundlach. Luis Navarro. José Comoglio. Alfredo Perez Carrillo. Juan Mele. Angel Clarens. G. Pirrón, Consul de Italia. Francisco Chenard. Eugenio Fortún y Varona. Eusebio Alfaráz. Fermin Bayona. Claudio Argemí. Cárlos Varona. Gabriel de C. Palomino. Leopoldo Bares, Inspector y Conservador de los monumentos arqueológicos de la República Mejicana. Juan Arandas Ruiz. Gonzalo Perez. Juan F. Hernandez. Joaquin E. García y Torrens. Eleuterio Paz. Oscar Lamar. José Torres Martos. Juan Pablo Toñarely. Victoriano Ayo. Dr. Estéban Borrero. Dr. Domingo Cabrera. S. H. Moenck. Alberto Pozo. Francisco San Martin. Manuel F. de Hevia. Agustin Zéndegui. Eugenio Manzaneda. Arístides Mestre. Domingo Valdés de Lozada. Cárlos Revilla. Dr. Bernabé Mencía. Juan Lluria. Rafael Cowley. Policarpo Padrón y Verdugo. Francisco Gastelomendi. José Randin.

MEMORIA ANUAL

de los trabajos del Laboratorio Histo-bacteriológico é Instituto anti-rábico de la "Crónica Médico-Quirúrgica" de la Habana.

I.

HISTORÍA.

El veinte y seis de Octubre de 1885 el ilustre Pasteur, conocido ya por sus numerosas y originalísimas investigaciones, daba cuenta á la Academia de Ciencias de París, de sus trabajos acerca de la rabia y del resultado del tratamiento profiláctico, valientemente ensayado en el niño Meister, mordido por un perro rabioso.

El telégrafo, se encargó de trasmitir con fulminea rapidez esa buena nueva á todos los ámbitos del mundo científico, que absorto entre la duda y la esperanza fijó su mirada en París, esperando conmovido la confirmación de lo que hasta entónces soló aparecía como una de las tantas ilusiones forjadas por la agitada y ardiente inteligencia, que no tardan en desvanecerse ante un exámen crítico imparcial y reposado.

Esta vez, como con todos los descubrimientos de este sabio, la exactitud de los hechos no tardó en confirmarse.

La noticia llega á estas playas hospitalarias, no solo para los hombres sino tambien para las grandes ideas, y donde siempre encontrarán éstas, apostoles que las enuncien y propaguen.

En una de las conferencias que periódicamente celebran los redactores de la Crónica-Médico Quirúrgica, departiéndose acerca de tan

trascendental descubrimiento, iniciase la idea de importar á nuestra patria los beneficios del método pasteriano, proporcionándole al mismo tiempo la gloria de ser el primer país de América que lo pusiera en práctica.

Con esto nació el pensamiento de fundar un Laboratorio de trabajos prácticos, donde profesores y alumnos pudieran familiarizarse con los procedimientos de la moderna ciencia bacteriológica, llamada á esclarecer muchos puntos de la aún oscura patología intertropical.

Anunciarse el pensamiento y comenzarlo á poner en ejecucion, obra fué del momento: el Dr. Santos Fernandez, á quien tenemos y debemos hacer cumplida justicia en estos momentos—áun cuando nuestro juicio aparezca apasionado—con el entusiasmo, la actividad y el desinterés que todos le reconocen, salvó los primeros obstáculos: emprendió un viaje á los Estados-Unidos, con el fin de visitar los laboratorios y proveerse de algunos instrumentos y aparatos.

A su regreso comenzó la instalación, hízose patente entónces la necesidad de que uno de los iniciadores fuese á París á estudiar al lado del ilustre maestro los más minuciosos detalles del método.

Por un acuerdo unánime se eligió para tan honrosa comision al Dr. Tamayo, quien apesar de los perjuicios que en su destino y en su clientela le ocasionara, con placer inmenso la aceptó. A esta comisión se agregaron los Dres. Vildósola y Albarrán, los cuales algun tiempo despues se separaron.

No es nuestra pluma, ni nuestros labios son los llamados á ensalzar el acto heróico realizado por nuestro compañero, al abandonar por tiempo indeterminado las comodidades y delicias del hogar donde acababa de entreabrirse un bellísimo boton, para ir solo á estudiar, sin la esperanza de una merecida recompensa, porque ya todos sabemos lo que aquí pueden alcanzar los que á la ciencia se consagran. El público y la prensa le han hecho ya cumplida justicia; los elogios que le han prodigado, sírvanle de lenitivo á los sinsabores arrostrados y á sus compañeros de taller de purísima satisfaccion.

En pocos dias preparó el viaje, que para llegar más rápidamente emprendió por la vía extranjera: ya en París visita al Dr. Grancher, éste lo presenta al ilustre Pasteur, ámbos con una ilimitada bondad le acojen cariñosamente y procuran ponerle en breve tiempo al corriente de la técnica bacteriológica y del método profiláctico; verdad es que si nuestro colega no reuniera, á una inteligencia clara una gran constancia para el estudio, no hubiera con tanta rapidez comprendido los modernos adelantos y los procedimientos de la nueva ciencia.

Mientras Tamayo en París estudiaba ésta, los que aquí habíamos quedado, nos consagrábamos á trabajos prácticos de histología, bajo la direccion del Dr. Dámaso Lainé, distinguido alumno de la Universidad de Filadelfia, en la que ha sostenido gloriosamente el buen nombre que por todas partes tiene el estudiante cubano.

Terminada la mision del Dr. Tamayo, emprende el viaje de regreso por Barcelona, con el fin de saludar á sus antiguos maestros; éstos le reciben con cariño y satisfaccion, oyen de sus lábios las explicaciones del método pasteriano, deja al Dr. Ferran unos conejos inocula-

dos con el vírus sacado de París, vírus que, conservado en séries por el laborioso médico catalan, ha servido de base para el Instituto anti-rábico, recientemente instalado en la capital del Principado. El amor á nuestra tierra natal nos arrastra á consignar este hecho con orgullo.

El diez y seis de Marzo regresó el Dr. Tamayo á esta ciudad, de su científica escursion; procedióse enseguida á completar la instalacion del Laboratorio y del Instituto anti-rábico, cuya solemne inauguracion tuvo lugar el 8 de Mayo de 1887, bajo la presidencia del Dr. D. Nicolás Gutierrez.

En ese acto el Dr. Santos Fernandez, elegido Director del establecimiento, por sus compañeros, leyó el discurso inaugural, despues se pusieron en ejecucion, ante la numerosa y escogida concurrencia toda la parte técnica del método tal como se practica en el Instituto Pasteur por su esclarecido autor.

Por aquellos dias diezmaba al ganado vacuno y al de cerda, de la extensa y rica comarca de las Villas y del Centro, enfermedades de naturaleza mal definidas todavía, sobre las que reinan las más extravagantes ideas, no solo entre el vulgo sino tambien entre algunos hombres de reconocida ilustracion; enfermedades á las que bien pudiera aplicárseles el tratamiento preventivo, por medio de la vacunacion ya instituida por Pasteur, contra el carbunclo, con éxito sorprendente; pensóse entonces en dar más amplitud á los trabajos iniciados en este Laboratorio, consagrándose á precisar la naturaleza de esas enfermedades, para despues de conseguido, poder ensayar con esperanza del buen resultado la vacunacion por medio de vírus atenuados.

Pero todo esto demandaba trabajo, tiempo y dinero: con los dos primeros elementos se contaba, porque en torno nuestro se habia formado ya un núcleo de estudiosos y laboriosos obreros, conocedores de lo árduo de la empresa, dispuestos á no ceder en la demanda, hasta alcanzar el triunfo; preciso era buscar el tercero y más importante factor, para ello el director dirigió con fecha 16 de Mayo de 1887 una circular á varias respetables corporaciones oficiales y particulares, excitando su celo, con el fin de que contribuyeran al sostenimiento de este centro, llamado á velar por la riqueza pecuaria del país.

Muchas sociedades particulares, algunos Ayuntamientos y las seis Diputaciones Provinciales correspondieron á esta invitacion, suscribiéndose con distintas cantidades. Reciban todas, y con ellas, la prensa periódica de la isla, cuyo valiosísimo apoyo y alentador estímulo no nos ha faltado, el testimonio público y solemne de nuestro agradecimiento.

Contraeríamos una deuda inmensa con nuestra conciencia, si en momentos en que conmemoramos el primer aniversario, no consignásemos una expresion de gratitud al egregio representante del Camagüey, en el Parlamento, que con su elocuente y persuasiva palabra demandó y obtuvo de los Superiores Poderes, que en el presupuesto del año anterior se consignase una subvencion para el Instituto anti-rábico.

Dias despues de verificada la inauguracion, algunos jueces que asistieron al acto, comenzaron á remitir al Laboratorio, vísceras, lien-

zos, armas y otros objetos para su exámen y análisis: la forma en que hacían su peticion, la confianza inspirada por los trabajos de este Laboratorio, y el deseo por nuestra parte de no eludir éstos, nos llevaron como de la mano á crear una seccion de análisis químico, á cuyo frente se puso al Dr. D. Manuel Delfin y Zamora, que á su carácter de médico, une la circunstancia de ser un entendido farmacéutico y un hábil químico.

En esta situacion el elocuente y entusiasta representante de Matanzas en las Córtes, Sr. Giberga, pide al Gobierno que este Laboratorio sea declarado oficial con la subvencion conveniente, para los reconocimientos médicos legales, al tenor de los mandados crear en España por Real órden.

Su peticion no ha tenido aún un resultado favorable, no obstante, el nombre de su autor quedará grabado con indelebles caractéres en la modesta historia de este centro, como uno de sus benefactores.

Así como la cimiente arrojada en fértil terreno germina, crece y da nacimiento á esos corpulentos árboles que en medio del camino prestan con su sombra, descanso al fatigado caminante, así tambien una idea lanzada en campo preparado, ha dado nacimiento á esta institucion, donde pueden venir á olvidar las penas de la vida, á descansar de las rudas faenas todos los que gozan con el estudio, y se contentan sólo con la satisfaccion de hacer el bien.

Tal parece que el nacimiento y progresivo desenvolvimiento de esta institucion, se ha efectuado sin contratiempos, sin oposiciones, sin desepciones; no, como obra humana, al fin los ha tenido, y grandes, pero hemos preferido en este solemne acto callar aquellas y olvidar estas, para no manchar su historia con páginas sombrías, que nos llevarían á emitir severos juicios y duras recriminaciones.

II.

ORGANIZACION.

Dispuestos ya para las faenas, se hizo preciso subdividir el trabajo, único medio de obtener de el algun fruto, y de llegar á soluciones de verdadera utilidad práctica, obedeciendo pues, á ese precepto, fuente fecunda de progreso, quedó organizada esta institucion en cuatro secciones: la primera de histología, bajo la direccion del Dr. San Martin; la segunda de bacteriología, bajo la direccion del Dr. Tamayo; la tercera, de rabia, bajo la direccion del Dr. Acosta, y la cuarta, de análisis químico, bajo la direccion del Dr. Delfin.

Todas estas secciones cuentan con el personal, aparatos, instrumentos, reactivos, etc., indispensables para todas clase de investigaciones, y pronto tendrán á su disposicion una granja donde proveerse de los animales necesarios para la experimentacion.

Permitidme, aunque abuse de vuestra atencion por algunos momentos más, daros á conocer brevemente las tareas á que se consagraron cada una de ellas durante el primer año de su instalacion.

III.

SECCION DE HISTOLOGÍA.

Indispensable es para todas las investigaciones que se realizan en el campo de la medicina el conocimiento de la técnica histológica, esta ciencia no está en contraposicion con la bacteriología, como algunos han supuesto, ambas se complementan; entre la célula y el microbio no hay antagonismo; estudiándolos se explican muchos fenómenos hasta hoy de causa desconocida; llevados de estas ideas esta seccion fué la primera en fundarse.

Las primeras colecciones de histología normal se deben al Doctor Lainé; hoy se han completado por el Dr. San Martin, y sirven de ejemplares á las lecciones que desde hace meses viene explicando en este Laboratorio.

Las preparaciones de histología patológica se han igualmente aumentado en cuanto el azar lo ha permitido, estando como está consagrado su director á enriquecer la coleccion de histología normal y á otros estudios de una importancia trascendental; entre estos, sin que hoy por hoy podamos dar á conocer sus resultados, pero que se publicarán extensamente cuando esten terminados, señalaremos el estudio de la estructura de la conjuntiva en la série animal, con el fin de esclarecer la fisiología patológica de algunas enfermedades oculares, sobre todo de la *conjuntivitis purulenta;* el que se hace de los linfáticos del centro frénico del diafragma, de la pleura-parietal, del peritoneo diafragmático, del pulmon y de la pleura pulmonar, con el fin de determinar, con el complemento obligado de la experimentacion, las vías que siguen algunas infecciones; se estudia igualmente el orígen y formacion de los glóbulos rojos de la sangre, á espensas, sobre todo, de la médula osea, prometiéndose por los resultados obtenidos ya, esclarecer una parte de tan óscuro problema.

Para esta série de investigaciones se han sacrificado gran número de curieles, conejos y cincuenta animales mayores.

Esta seccion ha practicado además, cuarenta y dos exámenes histológicos de vísceras y neoplasias, sesenta análisis de diversos líquidos patológicos, remitidos por profesores de esta ciudad y del campo.

Los profesres de esta seccion han auxiliado á los de análisis químico para evacuar cuatro consultas judiciales sobre análisis de manchas adheridas á diversos objetos, y á los de la seccion de bacteriología, para determinar la naturaleza del proceso patológico de la bacera y de la pneumo-enteritis del cerdo.

Tiene, por último, esta seccion en prensa un *Tratado práctico de técnica histológica*, resúmen de las lecciones dadas en el Laboratorio, por su autor, el Dr. San Martin, llamado por su método y claridad á prestar buenos servicios á los que á esta clase de trabajos se consagran

IV.

SECCION DE BACTERIOLOGÍA.

Con los nombres de *bacera* en el ganado vacuno y de *pintadilla* en el de cerda, se conocen generalmente dos epizootias, que anualmente causan una excesiva mortalidad en los campos, con gran detrimento de la riqueza pecuaria del país: esta circunstancia hizo fijar en ellas desde el primer momento la atención y hacerlas objeto de estudio, para emprenderlo sobre el terreno, tres comisiones de profesores hicieron escursiones á las comarcas invadidas, inaugurando así entre nosotros estas escursiones, de tan provechosos resultados para la ciencia.

La primera comision, compuesta de los Dres. San Martin, Dávalos y Lainé, permaneció cerca de dos meses en las fincas de Manicaragua, donde la bacera hacía extragos, estudiando los síntomas y marcha de la enfermedad, practicaron numerosas autopsias, prepararon cortes de vísceras, hicieron muchos cultivos y experimentaciones; los preciosos datos adquiridos le han servido para redactar una extensa Memoria, cuyas conslusiones no podemos revelar en estos momentos por haberse presentado á un certámen y encontrarse aún á exámen del jurado.

La segunda comision, formada por los Dres. Pardiñas y San Martin, estuvo en la Cidra cerca de un mes, donde se habian presentado algunos casos.

La tercera comision, compuesta de los doctores Dávalos y Fors, permaneció en Cabaiguan (Sti. Spiritus) cerca de dos meses, con el fin de completar algunos datos que aún faltaban en el estudio de la bacera; áun cuando la mortalidad del ganado era excesiva, calculándose en diez mil el número de reses muertas, esto se ha debido más á la seca, que á la enfermedad objeto de la investigacion; mas no por eso perdieron el tiempo: se dedicaron á estudiar el *higadillo*, que á la sazon asolaba los gallineros de la comarca; sus pesquisas no fueron infructuosas, pues encontraron un micro-organismo, de la misma forma y de propiedades semejantes al del cólera de las gallinas, que aislado, cultivado é inoculado, ha reproducido la enfermedad en otras aves; aunque ya han publicado los citados profesores una nota, se proponen escribir una Memoria más extensa, cuando terminen sus investigaciones.

Los Dres. Dávalos y Pardiñas, por su parte, han estudiado las enfermedades del ganado de cerda, para poder fijar las lesiones anátomopatológicas, han practicado veinte y ocho autopsias, demostrándoles éstas, que las dos enfermedades de mayores extragos en los puercos son el *rouget* y la *neumonía infecciosa*, siendo esta última la de más preponderancia y la que actualmente reina en casi todas las localidades de la Isla.

Han conseguido aislar el micro-organismo patógeno que, atenuado por pases sucesivos en conejos, le ha servido para preparar la vacu-

na preservativa, ensayada primero con buen resultado, en el Laboratorio, y sometida á pruebas en mayor escala en el potrero del señor D. Enrique Moenk, donde se han inoculado ya más de 200 cabezas de ganado, y en el del Sr. D. Juan Bautista Armenteros.

La expontaneidad con que estos señores han facilitado el ganado de su propiedad, es merecedora de un voto de gracias, lo mismo que al Dr. D. Gustavo Sterling, que ha contribuido á estos estudios, remitiendo los cerdos enfermos de la Escuela de Agricultura.

Los mismos profesores han hecho estudios experimentales sobre el muermo, los que han dado á conocer en una nota publicada en el periódico oficial del Laboratorio. Los Doctores Santos Fernandez y Pardiñas, estudian el tracoma y la oftalmía blenorrágica, como enfermedades microbióticas, sirviéndole de fundamento á la Memoria que con el título de *Influencia de la bacteriología en las enfermedades de los ojos*, ha dado á luz el primero, y el Dr. Plá, lo hace con el tétanos.

El Dr. Tamayo se ha consagrado especialmente al de la fiebre amarilla, no habiendo hallado ningun micro-organismo en la sangre de los indivíduos atacados de dicha endemia; en la orina ha encontrado micrococus libres y diplococus; en los vómitos de borras micrococus agrupados en diplococus, sarciniformes y en rosario, pero en ninguno de estos micro-organismos ha podido, por medio de la experimentacion, determinar su especificidad; estos trabajos han sido objeto de una Memoria ya publicada, y como complemento obligado ha emprendido ya el análisis bacteriológico del aire y de las aguas del puerto, receptáculo de todas las inmundicias de esta ciudad, foco peremne de los gérmenes morbíficos de esta endemia, segun afirman los miembros de la comision americana que en 1875 vino á esta Isla.

Una de las novedades introducidas por esta seccion, es la de haber empleado como medios de cultivo sólido de los micro-organismos las viandas propias del país, como el boniato, la malanga, el ñame, con muy buen resultado, como puede verse en los ejemplares conservados y en las láminas de la monografía de los microbios cromógenos de la atmósfera, que dará á luz próximamente el Dr. Tamayo.

El Dr. Gibier, distinguido profesor francés, ha emprendido en este Laboratorio, puesto á su disposicion desde su llegada á ésta, la série de investigaciones, que segun él, le han permitido aislar un bacilus, recto unas veces y ligeramente curvo otros, el cual segrega una sustancia negra, que colorea el medio de cultivo; este bacillus, es para el referido profesor, específico de la afeccion; hecho al cual le falta aún la suficiente comprobacion experimental. El Laboratorio queriendo demostrarle al Dr. Gibier su estimacion, ha publicado en un opúsculo todas las comunicaciones presentadas á la Academia de Ciencia de la Habana, síntesis de sus trabajos.

Por último, esta seccion ha analizado los exputos de veinte y siete indivíduos tuberculosos, remitidos por profesores de esta ciudad y del interior, con el fin de comprobar la presencia del bacillus de Koch, y en sólo ocho han sido infructuosas sus pesquizas.

V.

SECCION DE RABIA.

Durante el año se han consultado 291 indivíduos mordidos por distintos animales, de ellos sólo 121 han sido sometidos al tratamiento profiláctico, unos por haber sido mordidos por perros sospechosos de rabia, y otros en las que ésta ha podido ser comprobada por inoculaciones en conejos; entre las personas sometidas al tratamiento sólo se ha observado un caso desgraciado, relatado en la CRÓNICA MÉDICO QUIRÚRGICA, donde además se ha publicado por semestre la estadística que al final reproducimos.

Desde la primera inoculacion hecha en conejos el 17 de Febrero de 1887 hasta hoy, se han empleado por término medio cinco conejos diarios, que hacen un total de 2.200 animales. Otros cien conejos más se han sacrificado, así como hutías, curieles, ratones y gatos en diversos experimentos.

Entre éstos, mencionaremos las dos inoculaciones practicadas con bulbo, extraido en dos indivíduos muertos de rabia, sin haberse sometido al tratamiento profiláctico, un caso del Dr. La Guardia y otro del Dr. Plá (Eduardo), las del primero no dieron resultado, las segundo sí, cuya série se ha conservado hasta el séptimo pase.

A peticion del Dr. Gibier se repitieron sus experiencias, haciendo la inoculacion en la cámara anterior del ojo y en el cerebro, por puncion, habiéndose tenido la satisfaccion de comprobar el éxito.

Constantemente se tienen de veinte á veinte y cuatro conejos inoculados, que representan siete séries, de modo que siempre muere un conejo diario, lo que permite tener una médula todos los dias y el número suficiente para empezar el tratamiento cuando se necesite.

En la actualidad, con el cerebro de dos dos conejitos dados á luz por una coneja inoculada con el vírus físico de la série de Pasteur, ha emprendido el Dr. Acosta una serie de investigaciones para determinar su trasmision por el cláustro materno, interesante punto, no esclarecido aún, apesar de los trabajos de Perroncito.

Constantemente hay en observacion distintos animales sospechosos de rabia, remitidos unos por particulares y otros por tribunales de justicia.

Esta seccion, además de la Estadística que semestralmente publica, ha dado á luz una *Cartilla popular*, para conocer la rabia en las distintas especies de animales, y medio de prevenirla; un trabajo sobre la *rabia y su tratamiento* por el Dr. Acosta, y una monografía sobre la *rabia paralítica en el hombre*, por el Dr. Plá.

VI.

SECCION DE ANÁLISIS QUÍMICO.

Esta se ha subdividido en dos: una consagrada á los análisis urológicos, y otra á los análisis médico-legales, tanto una como otra subsecciones se han enriquecido con nuevos aparatos y con una coleccion de reactivos, preparados algunos en el mismo Laboratorio.

La de urología ha practicado doscientos análisis de orina, remitidas por profesores de la ciudad y del campo; ha completado el exámen histológico llevado á cabo por su respectiva seccion practicando el análisis químico de líquidos patológicos.

Cinco análisis médico-legales se han efectuado á peticion de tribunales de la Isla, dos de vísceras, en causa por envenenamiento, correspondiente uno al juzgado de la Catedral y otro al de Sagua la Grande, los otros tres, para determinar la naturaleza de unas manchas de un pantalon, de un cuchillo y en un papel, objetos remitidos respectivamente por los juzgados del Pilar, Prado y Guanajay.

Tan pronto como estas causas salgan del estado de sumario, y se obtenga de los respectivos jueces la competente autorizacion se publicarán esos informes.

Por último, se han practicado por los farmacéuticos Nuñez y Menendez, auxiliados por los profesores de la seccion, el análisis de unos vómitos y diarreas, en causa criminal que se sigue por el juzgado del Cerro.

VI.

BIBLIOTECA.

La valiosa coleccion de periódicos de la Crónica Médico Quirúrgica, ha pasado á formar parte de la biblioteca del Laboratorio enriquecida con obras generosamente donadas por varias personas, contiene muy cerca de tres mil volúmenes, de cuyo arreglo y clasificacion están encargados los Dres. Tejada y Lluria; pudiendo ya contar los profesores y estudiantes con una biblioteca más donde estudiar y consultar.

Estas son las tareas de la Institucion durante su primer año de existencia, los resultados han superado con creces á los propósitos y á las esperanzas de los que en su recinto se consagran al trabajo, al exponerlas al juicio de la opinion pública, cuentan de antemano con la buena fé de todas las personas honradas, que, inspirándose en levantados principios, no ven en esto la obra de personalidades más ó ménos simpáticas, sino el prestigio y la glorificacion de la ciencia patria.

Núm.	Nombres.	Edad.	Mordeduras.	Sitio.	Estado del animal.	Fecha de la mordida	Fecha del tratamiento.
1	Pedro Diaz y Diaz	42	Profundas	Mano izquierda	Caballo rabioso, segun certificacion de dos veterinarios	Abril 8...	Abril 25.
2	Ricardo Baxás Izquierdo	6	Profundas	Mano y reg. glút. derecha.	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos	Abril 27...	Abril 29.
3	Gaston Pimienta Mienfor	25	Profundas	Cara: pómulo izquierdo...	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos	Abril 28...	Abril 29.
4	Juana Ferran (mulata)	30	Profundas	Dedo medio: mano derecha	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos	Abril 30...	Mayo 18.
5	Ramon Perez Santaña	4	Profundas	Region glútea derecha: dos mordidas.	Perro sospechoso	Mayo 2...	Mayo 4.
6	Patricio Lombá Duarte	13	Superficial	Pierna derecha	Idem idem	Mayo 11...	Mayo 18.
7	Antonia Acosta Rodriguez	49	Profunda	Pié izquierdo	Gato rabioso, comprobado por inoculacion á dos conejos	Mayo 17...	Mayo 25.
8	Julio Muñoz Acosta	26	Succion en una mordida de gato rabioso.		Idem idem	Mayo 17...	Mayo 25.
9	Generoso Rodriguez Acosta	23	Arañazos de gato rabso		Idem idem	Mayo 17...	Mayo 25.
10	Federico Carranza (mulato)	10	Superficial	Pierna dcha. 5 mordidas	Gato sospechoso que mordió á varios individuos	Mayo 18...	Mayo 25.
11	Pablo Diaz Perez	14	Profundas	Pierna derecha	Gato sospso. que mordió al 10.		
12	Ricardo Muñoz Rio	19	Profundas	Cara é índice derecho	Gato sospechoso	Mayo 18...	Mayo 25.
13	Soledad Domiño (negra)	60	Profundas	Mano derecha	Gato sospechoso	Mayo 19...	Mayo 25.
14	Sara Artola García	7	Profundas	Mano derecha	Gato rabioso segun comprobacion por inoculacion de dos conejos. El mismo que mordió al 7.	Mayo 18...	Junio 1.
15	Emilio Mendo (negro)	19	Superficial	Pierna derecha.	Perro sospechoso	Mayo 18...	Mayo 25.
16	Gregorio Esquilez (mulato)	38	Profundas	Muñeca y mano izqda.	Idem idem	Mayo 19...	Junio 1.
17	Catalino Gonzalez (mulato)	14	Profundas	Dedo pulgar. mano dcha.	Idem idem	Mayo 23...	Junio 8.
18	José Matos Giadans	17	Profundas	Pierna derecha	Idem idem	Mayo 29...	Junio 1.
19	Miguel Coradun Cruz	39	Superficiales	Mano derecha	Idem idem	Mayo 27...	Junio 15.
20	Encarnacion Diaz	22	Superficiales	Pierna izquierda	Idem idem	Junio 11.	Junio 15.
21	Regino Guerra	10	Profundas	Cara	Idem idem	Junio 11...	Junio 25.
22	Cármen Basanta	8	Profundas	Pierna izquierda	Idem idem	Junio 15...	Junio 29.
23	Valeriano López Rodriguez	24	Profundas	Idem	Id3m idem	Junio 16...	Julio 13.
24	Pablo Zárraga Jurado	2	Profundas	Mano derecha	Idem idem	Julio 7...	Julio 20.
25	Federico Entralgo Recio	8	Profundas	Cara, lado izquierdo	Idem idem	Julio 13...	Julio 27.
26	Gerónimo Rodriguez	43	Profundas	Pierna izquierda	Idem idem	Julio 16...	Julio 20.
27	José Alvarez Otero	32	Superficial	Pierna derecha	Idem idem	Julic 17...	Julio 20.
28	Lúcas Rosabar (mulato)	45	Profundas	Mano derecha 4 mordidas.	Idem idem	Julio 17...	Julio 20.
29	Martin Adunz	29	Profundas	Brazo izquierdo,	Idem idem	Julio 18...	Julio 27.
30	Euseoio Llenza	17	Profundas	Mano dcha. Brazo izqdo.	Idem idem	Julio 25...	Julio 27
31	Alejo Izquierdo	25	Profundas	Indice mano derecha	Idem idem	Julio 26...	Julio 27.
32	Herculano (negro)	19	Profundas	Muslo derecho	Idem idem	Julio 26...	Julio 27.
33	Merced María (negra)	10	Profundas	Pierna izquierda	Idem idem	Julio 26...	Julio 27.
34	Adriano Perez Meneses	22	Profundas	Dedo anular, mano dcha.	Idem idem	Julio 22...	Julio 27.
35	Hermenegildo Ituarte	10	Superficial	Mano derecha	Idem idem	Julio 26...	Julio 27.
36	José E. Zens	50	Profundas	Pierna derecha	Idem idem	Julio 27...	Agosto 3.
37	Juan Torres López	36	Profundas	Region lumbar	Idem idem	Julio 31...	Agosto 3.
38	Tomás Vazquez Vazquez	36	Profundas	Mano derecha	Iúem idem	Julio 31...	Agosto 3.
39	Severiano Nuñez Rodriguez.	9	Profundas	Pierna izquierda	Idem idem	Agosto 4..	Agosto 10.
40	Francisco Alvarez	34	Profundas	Region frontal	Idem idem	Agosto 5..	Agosto 10.

Núm.	Nombres.	Edad.	Mordeduras.	Sitio.	Estado del animal.	Fecha de la mordida	Fecha del tratamiento.
41	José Moreno Aleman	26	Superficiales	Pié derecho	Perro sospechoso	Agosto 20	Sbre. 7.
42	Francisco Gonzalez	3		Brazo izquierdo	Idem idem	Agosto 20	Sbre. 7.
43	Anselmo Zaldivar	9		Pierna derecha	Idem idem	Agosto 31	Sbre. 7.
44	José Llerena	12		Region glútea	Idem idem	Sbre. 1	Sbre. 7.
45	Antonio Querol	39	Profundas	Mano derecha	Idem idem	Sbre. 1	Sbre. 7.
46	Juan Santizo Santos	43		Indice y brazo derecho	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos	Sbre. 13	Sbre. 25.
47	José Gomez Perez	27	Superficiales	Mano izquierda	Idem idem (certificacion facultativa)	Sbre. 22	Sbre. 25.
48	Manuel Ferrer Perez	10		Region glútea	Perro sospechoso	Sbre. 25	Obre. 2.
49	Fernando Encinoso (mulato)	47	Profunda'	Pierna y mano derecha	Gato sospechoso	Sbre. 28	Obre. 2.
50	Francisco Casas Fernandez	54	Superficial	Pierna izquierda	Perro sospechoso	Sbre. 30	Obre. 9.
51	Francisco Prieto Diaz	31	Profundas	Idem	Idem idem	Sbre. 2	Obre. 2.
52	Pío Perez Mayor	45		Muslo izquierdo	Idem idem	Obre. 10	Obre. 16.
53	José Marin de Juan	34		Antebrazo izquierdo	Idem idem	Obre. 11	Obre. 16.
54	Gerónimo Diaz	47		Pierna izquierda	Idem idem	Obre. 11	Obre. 16.
55	Francisco Lago Fernandez	37		Muslo izqdo. pierna drcha	Idem idem	Obre. 16	Obre. 16.
56	Abelardo Antiza Escobar	9		Muslo izqdo, 5 mordidas	Idem idem	Obre. 18	Obre. 22.
57	Dolores del Pino de Velez	25	Superficial	Pié derecho	Gato rabioso, comprobado por inoculacion á dos conejos	Obre. 21	Obre. 27.
58	Miguel Flores (mulato)	12	Profundas	Pierna izquierda	Perro sospechoso	Obre. 28	Nbre. 2.
59	Mercedes Vazquez Acosta	10		Dedo pulgar, mano drcha.	Gato sospechoso	Obre. 30	Nbre. 2.
60	Rafael Sierra Bermudez	23	Superficial	Pierna derecha	Perro sospechoso	Nbre. 1	Nbre. 2.
61	Félix de los Santos Bas	7	Profundas	Muñeca derecha	Idem idem	Nbre. 1	Nbre. 14.
62	Juan N. Vazquez	38		Pierna derecha	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos	Nbre. 5	Nbre. 8.
63	Dolores Vazquez Acosta	13		Mano derecha	Idem idem	Nbre. 5	Nbre. 8.
64	Juan M. Vazquez	15		Mano izquierda	Idem idem	Nbre. 8	Nbre. 8.
65	Escolástica Bas	5		Pié derecho	Idem idem	Nbre. 7	Nbre. 8.
66	Eusebio Sanchez Baez	9		Piernas ambas	Idem sospechoso	Nbre. 7	Nbre. 8.
67	Francisco Valverde Sanchez	33		Pierna izquierda	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos	Nbre. 8	Nbre. 8.
68	Juan Angel Montero	1½	Superficiales	Mano drcha. Indice drcho	Idem sospechoso	Nbre. 11	Nbre. 20.
69	Ana Alfonso de la Torre	30		Muslo izquierdo	Idem idem	Nbre. 17	Nbre. 20.
70	Francisco Presas Vals	42		Brazo izquierdo	Idem idem	Nbre. 18	Nbre. 23.
71	Gregorio Ruiloba	24		Mano izqda. pierna drcha	Idem idem	Nbre. 19	Nbre. 20.
72	Francisco Muñiz	20		Pierna izquierda	Idem idem	Nbre. 21	Nbre. 27.
73	Rafael Farrás Paredes	40		Dedo anular, mano dcha.	Idem idem	Nbre. 27	Nbre. 30.
74	Federico Echemendía (mulato)	10	Profundas	Pierna derecha	Idem idem	Nbre. 27	Nbre. 30.
75	Pablo Fernandez Dominguez	11		Mano derecha	Idem idem	Nbre. 29	Nbre. 30.
76	Juan Alejandro Solben	6		Antebrazo, 2 mordidas	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos	Dbre. 3	Dbre. 12.
77	Joaquin Aberoff (negro)	14	Superficiales	Antebrazo derecho	Idem idem	Dbre. 3	Dbre. 12.
78	José Rey Bujeira	36		Antebrazo	Idem sospechoso	Dbre. 4	Dbre. 12.
79	Fernando Sanchez	33		Pierna izquierda	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos	Dbre. 10	Dbre. 19.
80	Antonio Gallardo Martinez	31		Pierna derecha	Idem idem	Dbre. 10	Dbre. 19.
81	Francisco Gonzalez Martinez	34		Dedo pulgar	Idem idem	Dbre. 10	Dbre. 19.
82	Manuel Moreno	22	Profunda	Labio saperior	Idem idem	Dbre. 10	Dbre. 19.
83	Luis Chapottin	15	Superficial	Mano derecha	Idem idem	Dbre. 3	Dbre. 29.

Núm.	Nombres.	Edad	Mordedura.	Sitio.	Estado del animal.	Fecha de la mordida	Fecha del tratamiento.
84	Vicente Lago	2	Profunda	Pierna izquierda	Perro sospechoso	Enero 3	Enero 11.
85	Manuel Lago	28		Mano derecha	Idem idem	Enero 3	Enero 11.
86	Luisa Tomás Lancirica	21	Superficiales	Indice izquierdo	Idem idem	Enero 5	Enero 11.
87	José Gaviria Lérida	52		Indice derecho	Idem idem	Enero 11	Enero 18.
88	Fernando del Rey	52		Pierna izquierda	Idem idem	Enero 13	Enero 18.
89	Justo Martinez Martinez	26		Indice izqdo., 2 mordidas	Idem idem	Enero 13	Enero 18.
90	Isidro Marrero, (Negro)	58	Profundas	Brazo izquierdo	Mulato rabioso	Enero 12	Enero 19.
91	José Delgado Azopardo, (Negro)	18		Brazo derecho	Idem idem	Enero 12	Enero 19.
92	José Gil Ulasia, (Negro)	47	Superficiales	Mano izquierda	Perro rabioso	Dbre. 5	Enero 19.
93	Manuel Cruz Bernal	29		Pié izquierdo	Idem sospechoso	Se ignora	Enero 25.
94	Eduardo Poo Deschapello	8	Profunda	Pié derecho	Idem idem	Dbre. 28	E. 25 faltó.
95	Carolina Riso Perez	13		Mano derecha	Idem idem	Enero 27	Fbro. 20.
96	José Aguirre Irastorza	23	Superficiales	Antebrazo derecho	Idem rabioso	Enero 28	Enero 31.
97	Ramon Alvarez Gonzalez	26		Mano derecha	Idem idem	Enero 28	Enero 31.
98	Ramon Hidalgo Camacho	20	Profunda	Pierna izquierda	Idem sospechoso	Fbro 2	Fbro. 7.
99	Miguel Suarez García	50	Superficiales	Pulgar izquierdo	Idem idem	Fbro 2	Fbro. 7.
100	Clara Piera Pacheco	7		Pulgar derecho	Idem idem	Fbro 3	Fbro. 7.
101	† Juana Ferran, (Mulata)	30	Profunda	Ambas manos	Idem rabioso	Fbro 6	Fbro. 13.
102	Amalia Menendez García	25	Superficiales	Pié derecho	Idem sospechoso	Fbro 21	Fbro. 27.
103	Guillermo Rus Sauvalle	5		Indice derecho	Idem rabioso	Fbro 25	Fbro. 27.
104	Manuel Perez García	29	Profunda	Pulgar derecho	Idem sospechoso	Fbro 26	Fbro. 27,
				—3—			
105	Angel Ruas Fernandez	14	Superficial	Pierna derecha	Idem idem	Fbro 38	Marzo 5.
106	Antonio Gonzalez Amador	31	Profunda	Indice derecho	Idem idem	Marzo 11	Marzo 12.
107	Luisa Valls de Massó	34	Profunda y superficial	11 mordidas	Gato sospechoso	Marzo 8	Marzo 13.
108	Simona Velez Alfonso	34	Superficial	Pulgar derecho	Perro sospechoso	Marzo 17	Marzo 19.
109	Amalia Viña	25	Profunda	Indice drcho. Mano izqda.	Idem rabioso	Marzo 22	Marzo 26.
110	Margarita Capó Viña	3	Superficiales	Region glútea	Idem idem	Marzo 22	Marzo 26,
111	Federico Martinez	31		Mano derecha	Idem idem	Marzo 22	Marzo 26.
112	Juan Gonzalez Medero	23	Profunda	Pié izquierdo	Idem sospechoso	Abril 1	Abril 2.
113	Agustina Torres	...	Superficial	Pié derecho	Idem idem	Abril 2	Abril 2.
114	Joaquin Carrasco	59	Profundas	Antebrazo derecho	Idem idem	Marzo 25	Abril 7,
115	Felipe Ruiz Lara	28		Pierna derecha	Idem idem	Abril 3	Abril 9.
116	Eufrasia Lay	53		Pié derecho	Idem idem	Abril 8	Abril 13.
117	Pedro Peña Perez	...		Pulgar derecho	Idem idem	Abril 8	Abril 22.
118	Márcos Esiaada, (Negro)	70		Dedos izquierdos	Idem idem	Abril 22	Abril 30.
119	Dionisia Betancouri Hidalgo	7	Superficiales	Pié derecho	Idem idem	Abril 28	Abril 30.
120	Carmelina Betancourt Hidalgo	9		Cara y hombro	Idem idem	Abril 28	Abril 39.
121	Encarnacion Hidalgo	40		Pulgar derecho	Idem idem	Abril 28	Abril 30.
122	Agustina Valleque	7		Region glútea	Idem idem	Abril 25	Abril 30.
123	Guillermo Lopez Trelloz	5	Profundas	Muslo derecho	Perro rabioso	Abril 12	Mayo 7.

RELACION

de las Diputaciones Provinciales, Ayuntamientos y Sociedades particulares, que generosamente contribuyen al sostenimiento de este Instituto.

DIPUTACIONES.

	Pesos.
Habana	2000
Matanzas	1200
Santa Clara	1200
Santiago de Cuba	500
Puerto Príncipe	300
Pinar del Rio	204

AYUNTAMIENTOS.

	Pesos.
San Juan de los Remedios	100
San Antonio de las Vegas.	25
Cárdenas	100
Regla	40
Union de Reyes	17
Melena	120
Roque	102
Marianao	100
Güira de Melena	100
Guanabacoa	100
Tapaste	51
Alonso Rojas	34
Guantánamo	17
Alfonso XII	60
San Antonio de Rio Blanco del Norte	50
Santa Isabel de las Lajas	100
Artemisa	50
Mayarí	17
Habana	1500
Rodas	40
Sagua la Grande	100
Paso Real de San Diego	20
Sancti Spiritus	204
San Juan de las Lleras	20
Pinar del Rio	96
Bauta	25
Bolondron	100
Ceja de Pablo	50
Aguacate	24
San José de los Ramos	50
Jaruco	50
Santo Domingo	25
Jibacoa	17
Bejucal	50
Pipian	100
Quemados de Güines	50
Villa de San Antonio	100
Cartajena	25
Palmillas	10
Macagua	48
Ceiba del Agua	25
Baja	10
Bainoa	25

SOCIEDADES.

	Pesos.
Centro Gallego	204

CRONICA

Médico-Quirúrgica de la Habana.

REVISTA MENSUAL ILUSTRADA

DE MEDICINA, CIRUJIA, FARMACIA Y CIENCIAS AUXILIARES

PREMIADA EN LA EXPOSICION DE AMSTERDAM 1883

Fundada y dirigida por el Dr. D. J. Santos Fernandez.

Redactor jefe.

—

DR. D. EDUARDO F. PLA.

SECRETARIO
Dr. D. Diego Tamayo.

VICESECRETARIO
Dr. D. Joaquin L. Dueñas.

ADMINISTRADOR
Dr. D. Andrés Valdespino.

Direccion, Redaccion y Administracion, calzada de la Reina, número 92.